

Formular zum Projektteam

**Stadtwerke Essen AG
Niedertemperaturwärmenetz**

**Los 2: Technische Due Diligence und Analyse des
Bestandnetzes**

Formular Projektteam

Das Formular ist von jedem Bieter auszufüllen. Bei Bietergemeinschaften kann dieses von jedem Mitglied oder von der Bietergemeinschaft als solche ausgefüllt werden. Für die Beschreibung/Darstellung können ggf. Zusatzblätter oder zusätzlich eigene Unterlagen als Anlagen verwendet werden. Das Formular ist erforderlichenfalls zu vervielfältigen.

(Firma eintragen)

Rolle des Unternehmens im Vergabeverfahren:

- ☐ Bieter
- ☐ Bietergemeinschaft als solche
- ☐ Mitglied einer Bietergemeinschaft

Berufserfahrung Projektleitung

HINWEISE: Die benannte Person muss über **mindestens fünf Jahre Berufserfahrung** im betreffenden Aufgabengebiet verfügen (**Mindestanforderung**).

Projektleitung	
Name:	
Mitarbeiter des Mitglieds (nur bei Bietergemeinschaften anzugeben):	
Telefon:	E-Mail:
Fachrichtung:	
Berufliche Qualifikation:	
Berufserfahrung (in Jahren):	

Persönliche Referenzen der Projektleitung

HINWEIS:

Die benannte Person muss **mindestens eine persönliche Referenz in ihrer entsprechenden Funktion** vorweisen, die die nachstehenden Anforderungen a) bis d) kumulativ erfüllt:

- a) Die Erstellung eines ausformulierten Wertgutachtens bzw. einer technischen Due Dilligence für ein Wärmenetz,
- b) Gegenstand des Referenzprojekts war u.a. die technische Bewertung des Bestandsnetzes und die Betriebsumstellung auf eine Wärmepumpen-Erzeugeranlage.
- c) Die Leistung umfasste die Erstellung einer Risiko-Matrix mit Eintrittswahrscheinlichkeit und Auswirkungen für alle identifizierten technischen Risiken.
- d) Die Leistungen wurden innerhalb der letzten fünf Jahre vor Veröffentlichung der EU-Bekanntmachung erbracht und abgeschlossen.

Andernfalls erfolgt ein Ausschluss des Angebotes.

Zusätzlich ist anzugeben, ob die Referenz die **weiteren Anforderungen e) bis g)** erfüllt:

- e) Beinhaltete die Referenz die Bewertung der Umstellung auf eine Heizzentrale mit einer Großwärmepumpe mit mindestens 5 MW thermischer Wärmepumpen-Gesamtleistung?
- f) Beinhaltete die Referenz die Erstellung einer technischen Due Dilligence für ein Niedertemperaturwärmenetz mit Temperaturen zwischen 50°C und 90°C (Wärmenetze 4.0) inklusive der Hausanschlussstation?
- g) Wurde die Referenz mit Fördermitteln aus dem BAFA-Förderprogramm „Wärmenetze 4.0“ oder dem BEW-Modul 1 & 2 der BAFA gefördert?

Referenz-Nr.: _____

Auftrags-/Projektbezeichnung: _____

Art der Leistung: _____

Auftraggeber: _____

Auftragnehmer: _____

Datum Ausführungszeitraum (TT/MM/JJJJ bis TT/MM/JJJJ): _____

Name und Kontaktdaten eines Ansprechpartners beim Auftraggeber des Referenzprojekts (Telefon und/oder Mail):

Kontrollfragen zum Auftragsinhalt der Referenz (bitte ankreuzen):

- Umfasste die Referenz die Erstellung eines ausformulierten Wertgutachtens bzw. einer technischen Due Diligence für ein Wärmenetz? (**Mindestanforderung**)

☐ ja

☐ nein

- War Gegenstand des Referenzprojekts u.a. die technische Bewertung des Bestandsnetzes und die Betriebsumstellung auf eine Wärmepumpen-Erzeugeranlage? (**Mindestanforderung**)

☐ ja

☐ nein

- Umfasste die Leistung die Erstellung einer Risiko-Matrix mit Eintrittswahrscheinlichkeit und Auswirkungen für alle identifizierten technischen Risiken? (**Mindestanforderung**)

☐ ja

☐ nein

- Wurden die Leistungen innerhalb der letzten fünf Jahre vor Veröffentlichung der EU-Bekanntmachung erbracht und abgeschlossen? (**Mindestanforderung**)

☐ ja

☐ nein

- Beinhaltete die Referenz die Bewertung der Umstellung auf eine Heizzentrale mit einer Großwärmepumpe mit mindestens 5 MW thermischer Wärmepumpen-Gesamtleistung? (**Keine Mindestanforderung. Für Angebotswertung relevant.**)

☐ ja

☐ nein

- Beinhaltete die Referenz die Erstellung einer technischen Due Diligence für ein Niedertemperaturwärmenetz mit Temperaturen zwischen 50°C und 90°C (Wärmenetze 4.0) inklusive der Hausanschlussstation? (**Keine Mindestanforderung. Für Angebotswertung relevant.**)

☐ ja

☐ nein

- Wurde die Referenz mit Fördermitteln aus dem BAFA-Förderprogramm „Wärmenetze 4.0“ oder dem BEW-Modul 1 & 2 der BAFA gefördert? (**Keine Mindestanforderung. Für Wertung relevant.**)

☐ ja

☐ nein

Beschreibung des (jeweiligen) Auftrags/Projekts und Darstellung der erbrachten Leistungen. **Der Verweis auf Anlagen (eigene Unterlagen), die dem Angebot beizufügen sind, genügt nicht den Anforderungen.**

Formular Projektteam

Das Formular ist von jedem Bieter auszufüllen. Bei Bietergemeinschaften kann dieses von jedem Mitglied oder von der Bietergemeinschaft als solche ausgefüllt werden. Für die Beschreibung/Darstellung können ggf. Zusatzblätter oder zusätzlich eigene Unterlagen als Anlagen verwendet werden. Das Formular ist erforderlichenfalls zu vervielfältigen.

(Firma eintragen)

Rolle des Unternehmens im Vergabeverfahren:

- ☐ Bieter
- ☐ Bietergemeinschaft als solche
- ☐ Mitglied einer Bietergemeinschaft

Berufserfahrung stellvertretende Projektleitung

HINWEISE: Die benannte Person muss über **mindestens fünf Jahre Berufserfahrung** im betreffenden Aufgabengebiet verfügen (**Mindestanforderung**).

Stellvertretende Projektleitung	
Name:	
Mitarbeiter des Mitglieds (nur bei Bietergemeinschaften anzugeben):	
Telefon:	E-Mail:
Fachrichtung:	
Berufliche Qualifikation:	
Berufserfahrung (in Jahren):	

Persönliche Referenzen der stellvertretenden Projektleitung

HINWEIS: Die benannte Person muss **mindestens eine persönliche Referenz in ihrer entsprechenden Funktion** vorweisen, die die nachstehenden Anforderungen a) bis d) kumulativ erfüllt:

- a) Die Erstellung eines ausformulierten Wertgutachtens bzw. einer technischen Due Dilligence für ein Wärmenetz,
- b) Gegenstand des Referenzprojekts war u.a. die technische Bewertung des Bestandsnetzes und die Betriebsumstellung auf eine Wärmepumpen-Erzeugeranlage.
- c) Die Leistung umfasste die Erstellung einer Risiko-Matrix mit Eintrittswahrscheinlichkeit und Auswirkungen für alle identifizierten technischen Risiken.
- d) Die Leistungen wurden innerhalb der letzten fünf Jahre vor Veröffentlichung der EU-Bekanntmachung erbracht und abgeschlossen.

Andernfalls erfolgt ein Ausschluss des Angebotes.

Zusätzlich ist anzugeben, ob die Referenz die **weiteren Anforderungen e) bis g)** erfüllt:

- e) Beinhaltete die Referenz die Bewertung der Umstellung auf eine Heizzentrale mit einer Großwärmepumpe mit mindestens 5 MW thermischer Wärmepumpen-Gesamtleistung?
- f) Beinhaltete die Referenz die Erstellung einer technischen Due Diligence für ein Nieder-temperaturwärmenetz mit Temperaturen zwischen 50°C und 90°C (Wärmenetze 4.0) inklusive der Hausanschlussstation?
- g) Wurde die Referenz mit Fördermitteln aus dem BAFA-Förderprogramm „Wärmenetze 4.0“ oder dem BEW-Modul 1 & 2 der BAFA gefördert?

Referenz-Nr: _____

Auftrags-/Projektbezeichnung: _____

Art der Leistung: _____

Auftraggeber: _____

Auftragnehmer: _____

Datum Ausführungszeitraum (TT/MM/JJJJ bis TT/MM/JJJJ): _____

Name und Kontaktdaten eines Ansprechpartners beim Auftraggeber des Referenzprojekts (Telefon und/oder Mail)

Kontrollfragen zum Auftragsinhalt der Referenz (bitte ankreuzen):

- Umfasste die Referenz die Erstellung eines ausformulierten Wertgutachtens bzw. einer technischen Due Diligence für ein Wärmenetz? **(Mindestanforderung)**

☐ ja

☐ nein

- War Gegenstand des Referenzprojekts u.a. die technische Bewertung des Bestandsnetzes und die Betriebsumstellung auf eine Wärmepumpen-Erzeugeranlage? **(Mindestanforderung)**

☐ ja

☐ nein

- Umfasste die Leistung die Erstellung einer Risiko-Matrix mit Eintrittswahrscheinlichkeit und Auswirkungen für alle identifizierten technischen Risiken? **(Mindestanforderung)**

☐ ja

☐ nein

- Wurden die Leistungen innerhalb der letzten fünf Jahre vor Veröffentlichung der EU-Bekanntmachung erbracht und abgeschlossen? **(Mindestanforderung)**

☐ ja

☐ nein

- Beinhaltete die Referenz die Bewertung der Umstellung auf eine Heizzentrale mit einer Großwärmepumpe mit mindestens 5 MW thermischer Wärmepumpen-Gesamtleistung? **(Keine Mindestanforderung. Für Angebotswertung relevant.)**

☐ ja

☐ nein

- Beinhaltete die Referenz die Erstellung einer technischen Due Diligence für ein Niedertemperaturwärmenetz mit Temperaturen zwischen 50°C und 90°C (Wärmenetze 4.0) inklusive der Hausanschlussstation? **(Keine Mindestanforderung. Für Angebotswertung relevant.)**

☐ ja

☐ nein

- Wurde die Referenz mit Fördermitteln aus dem BAFA-Förderprogramm „Wärmenetze 4.0“ oder dem BEW-Modul 1 & 2 der BAFA gefördert? **(Keine Mindestanforderung. Für Angebotswertung relevant.)**

☐ ja

☐ nein

Beschreibung des (jeweiligen) Auftrags/Projekts und Darstellung der erbrachten Leistungen. **Der Verweis auf Anlagen (eigene Unterlagen), die dem Angebot beizufügen sind, genügt nicht den Anforderungen.**

